읽을거리 추가) 이미지로 보는 USB Qubes OS 설치 방법

추천 5 | 비추천 1 | 댓글 4 | 조회수 2792 | 작성일 2023-01-13 10:21:42
https://arca.live/b/programmers/67422587

준비물: USB 2개. 하나는 부팅 USB이고 다른 하나는 Qubes OS를 설치할 것임.

부팅 USB: 용량 32GB 이상 USB

Qubes을 설치할 USB: 용량 256GB 이상 USB

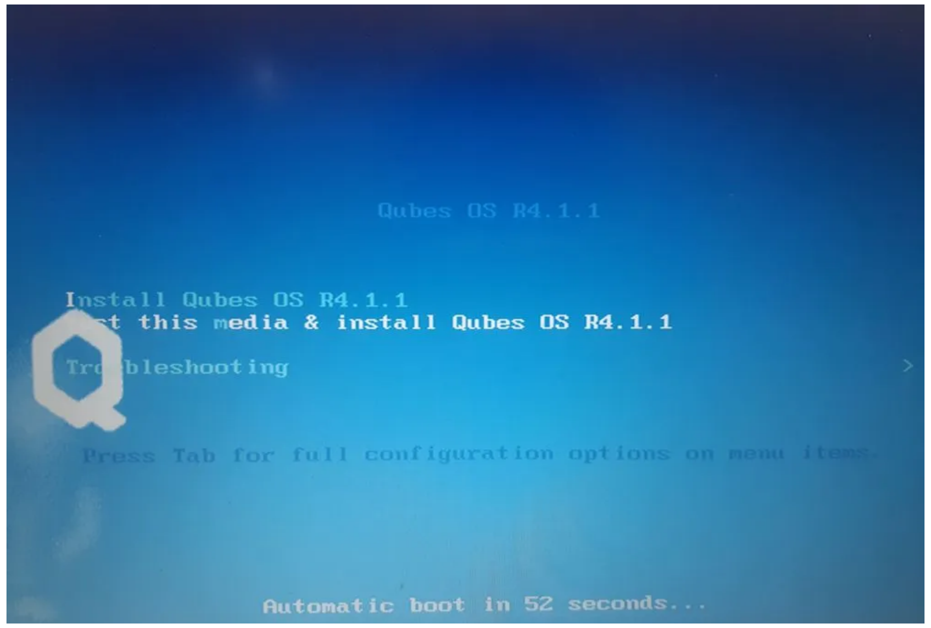
* 예전에 시도했을 때 설치 과정에서 오류가 계속 나왔음. 64GB USB로 해도 오류 났음. 짜증나서 홧김에 256GB USB로 설치해보니까 아무 문제 없이 진행되었음.

1. Qubes OS 파일과 Rufus를 이용하여 부팅 USB를 만든다. 이 때 'ISO 이미지 모드로 쓰기(권장)'와 'DD 이미지 모드로 쓰기' 두가지 선택지가 있는데 이 때 'DD 이미지 모드로 쓰기'를 선택해야한다.

2. 컴퓨터를 종료하고 Qubes을 설치할 USB를 꼽은 뒤(USB 2개를 꼽힌 상태), 부팅 USB로 부팅한다. USB로 Windows 10 설치하는 방법이랑 똑 같다. 아래 링크를 참고하자.

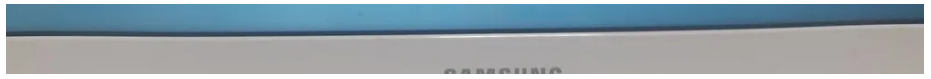
https://m.blog.naver.com/cjm9212/221320446066

3. 엔터

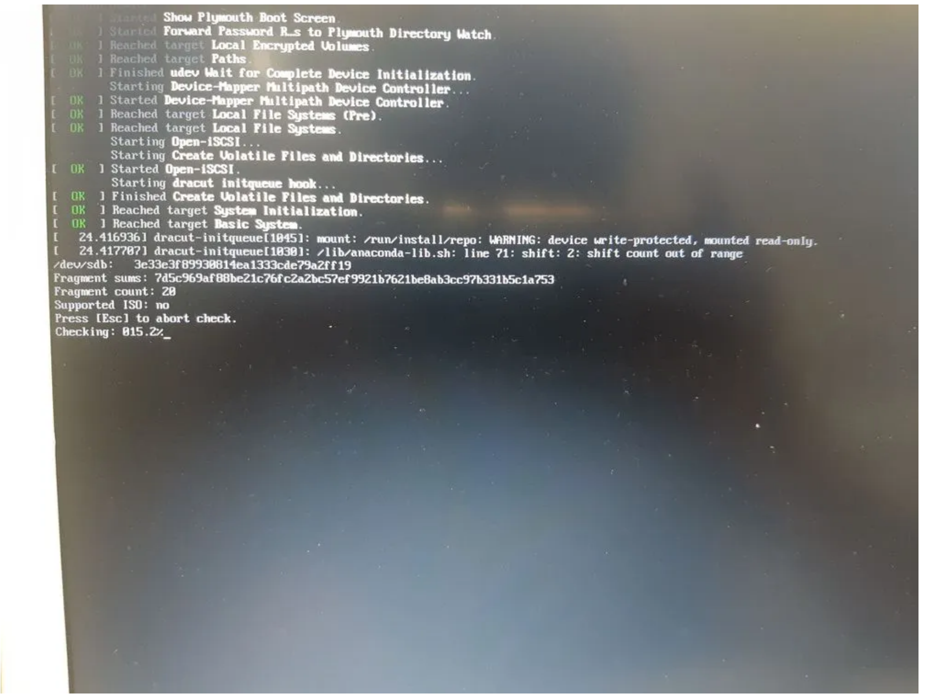


핫딜 채널
맥스봉 오리지... 08-25 05:37
카누 미니 마일... 08-25 05:19
비비고 도톰동... 08-25 04:46
마이노멀 저당 ... 08-25 04:48
스너글 초고농... 08-25 05:13

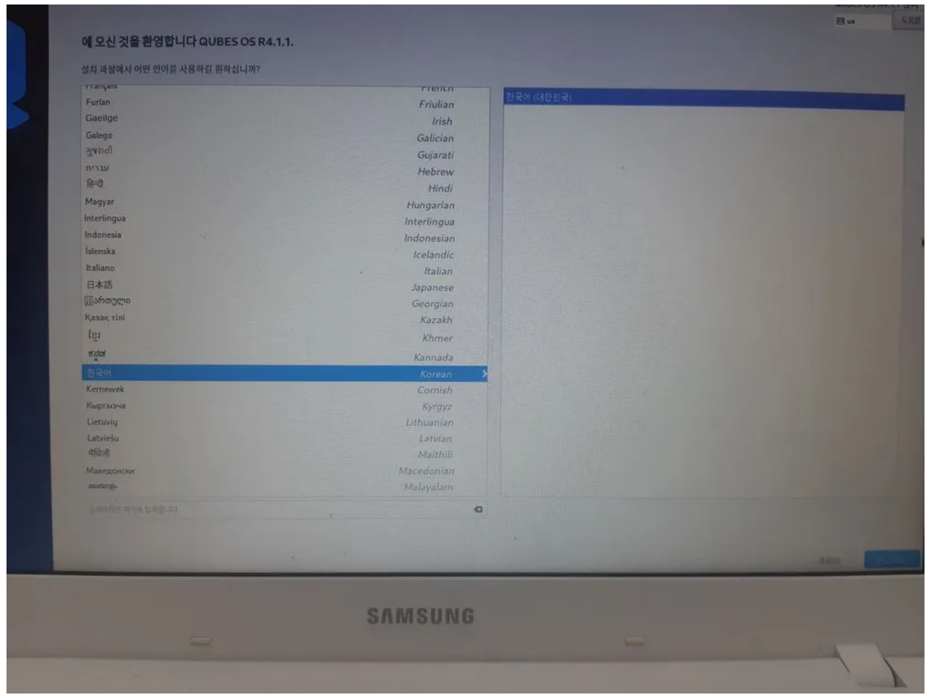
이 채널의 개념글
컴공 시작하는 ... 07-11 15:23
현시간 컴퓨터 ... 06-20 22:36
IT 일하면서 느... 05-26 10:50
컴공와서 쓰는 ... 05-30 07:59
근데 진짜 리눅... 03-20 13:28



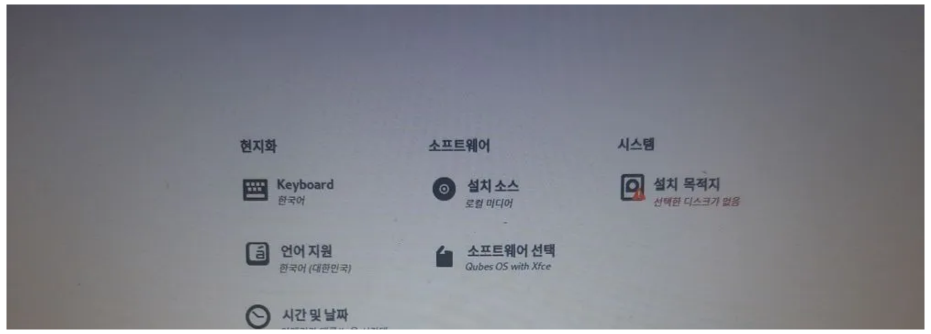
4. 기다린다. 기다리면 넘어가진다.

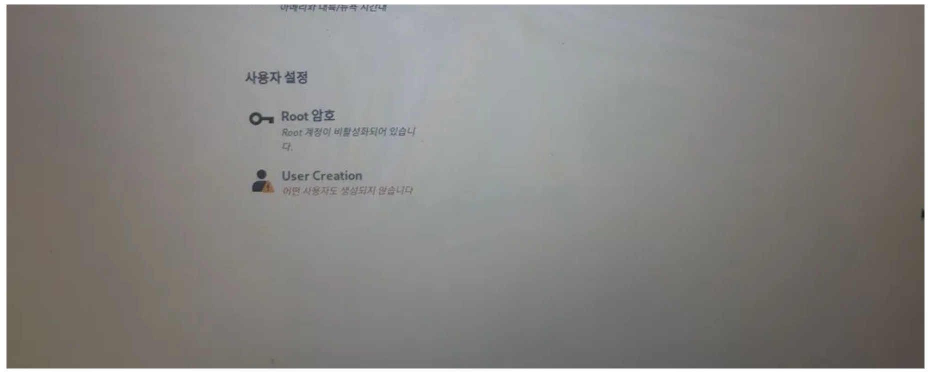


5. 한국어 선택

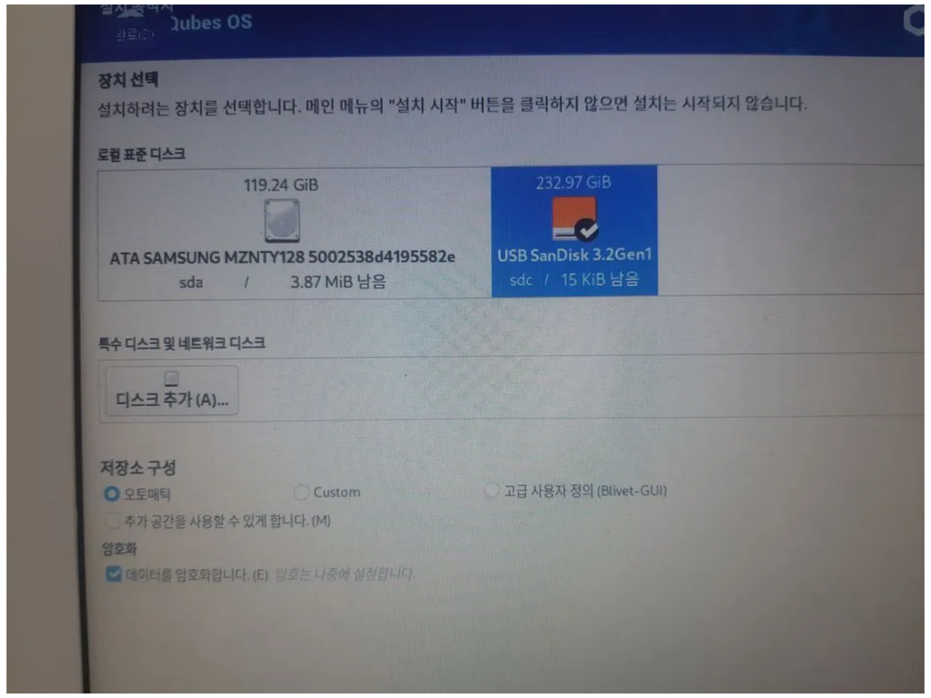


6. '설치 목적지' 클릭

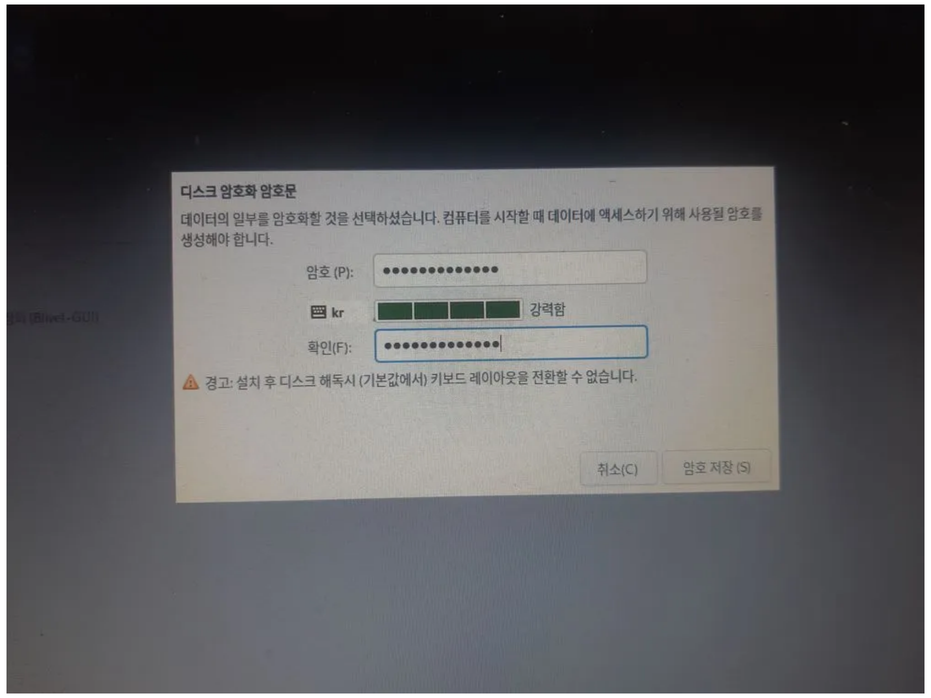




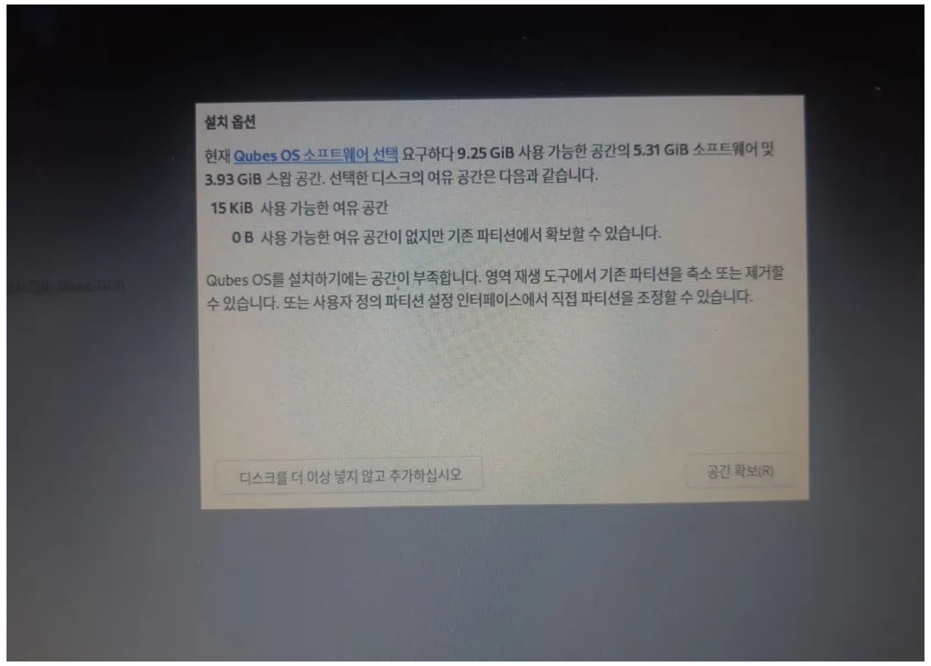
7. USB선택 후 왼쪽 위 완료 클릭



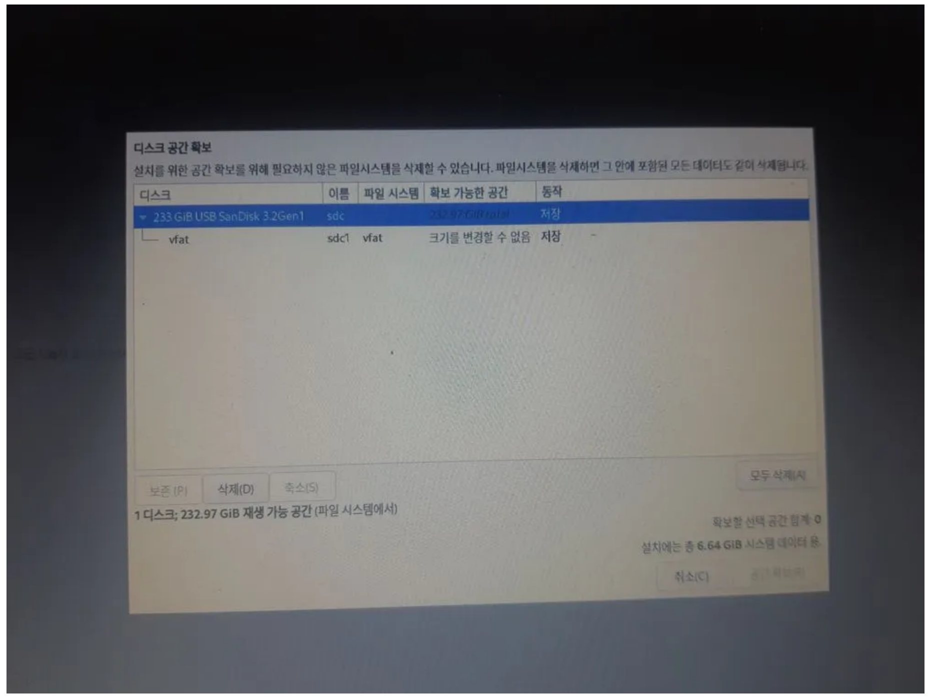
8. 암호 입력. qwe123을 입력했다고 가정하자.



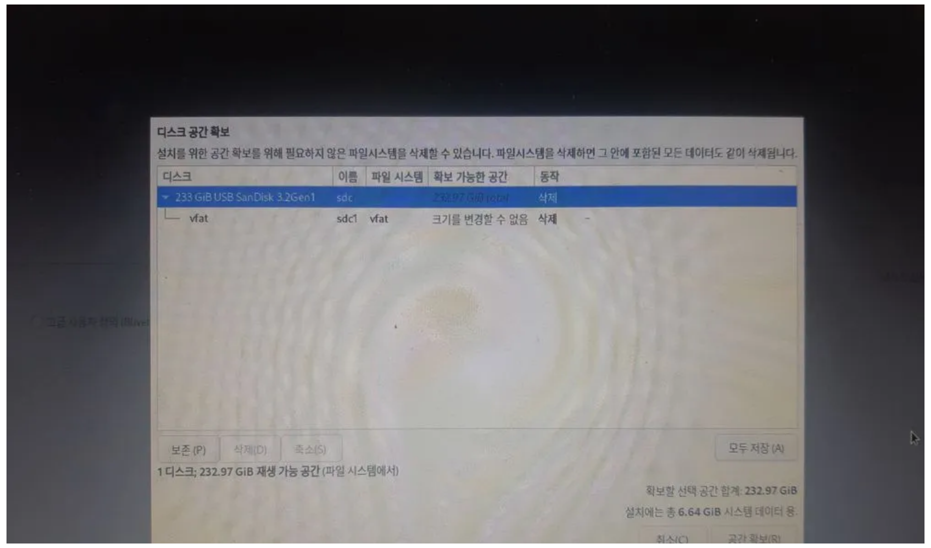
9. '공간 확보' 클릭

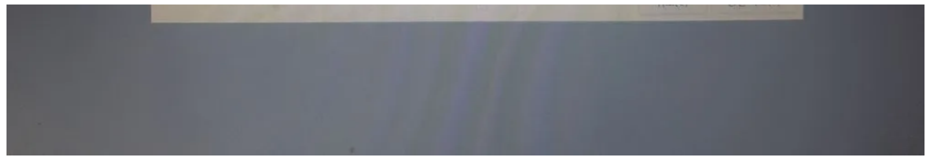


10. '모두 삭제' 클릭

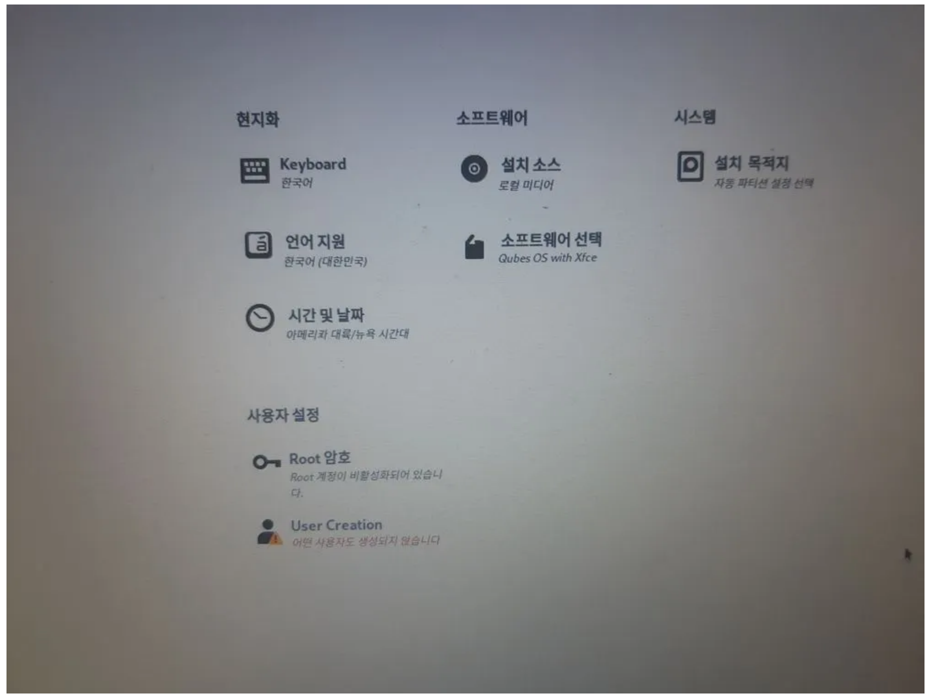


11. '공간 확보' 클릭

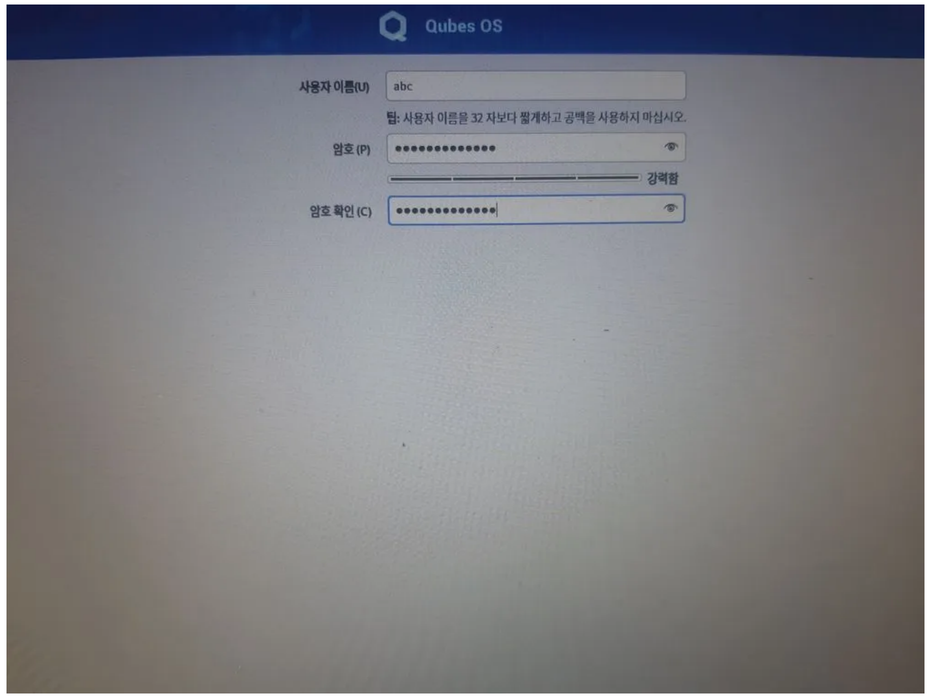




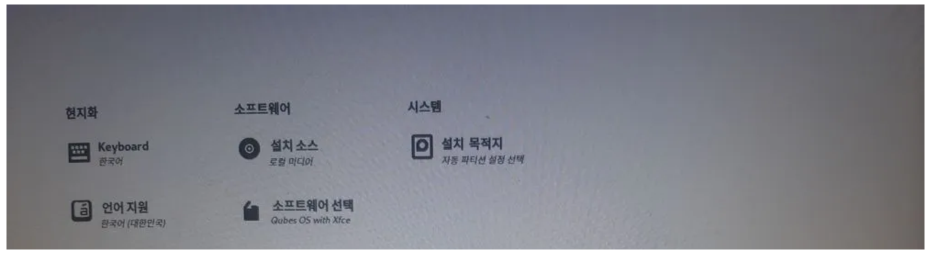
12. User Creation 클릭

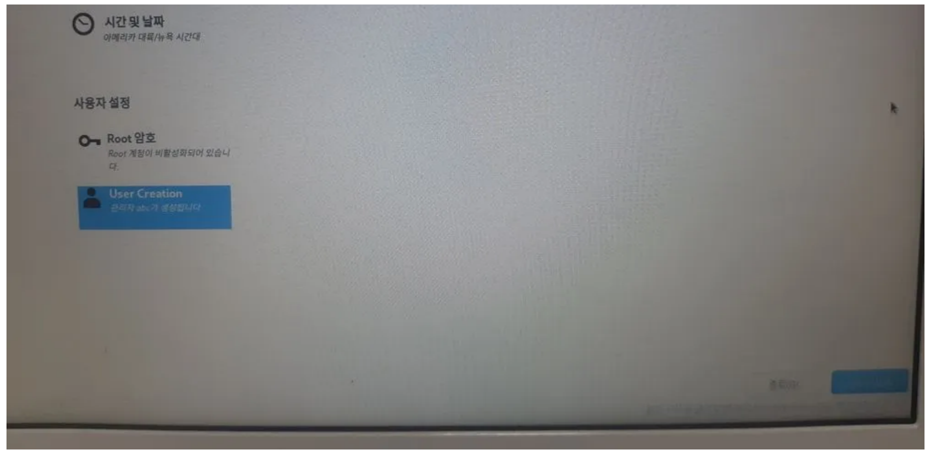


13. 사용자 이름과 암호 입력. asd123을 입력했다고 가정하자.

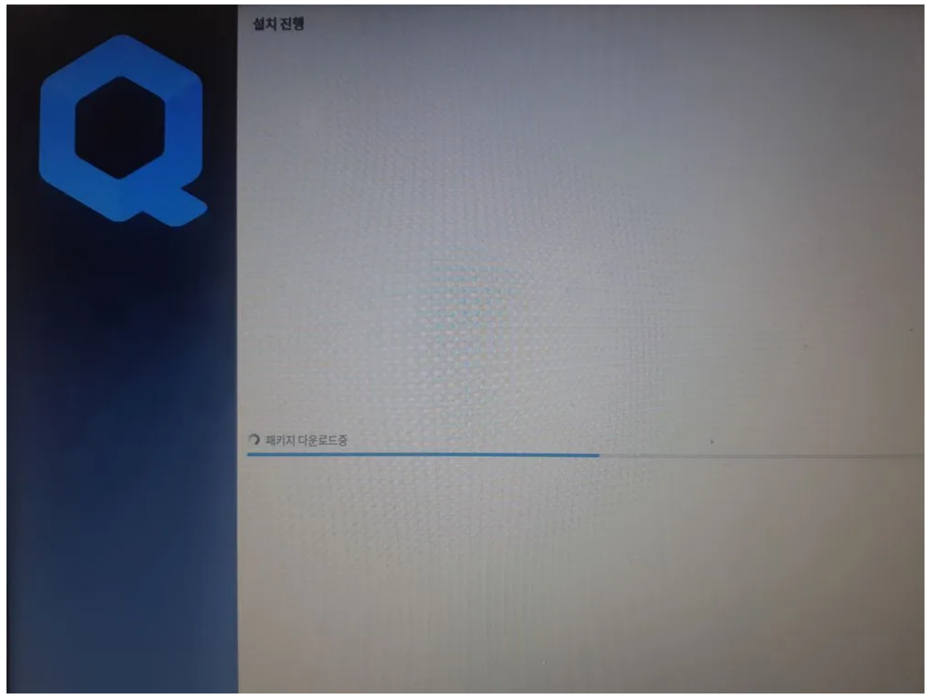


14. 오른쪽 아래 설치 시작 클릭

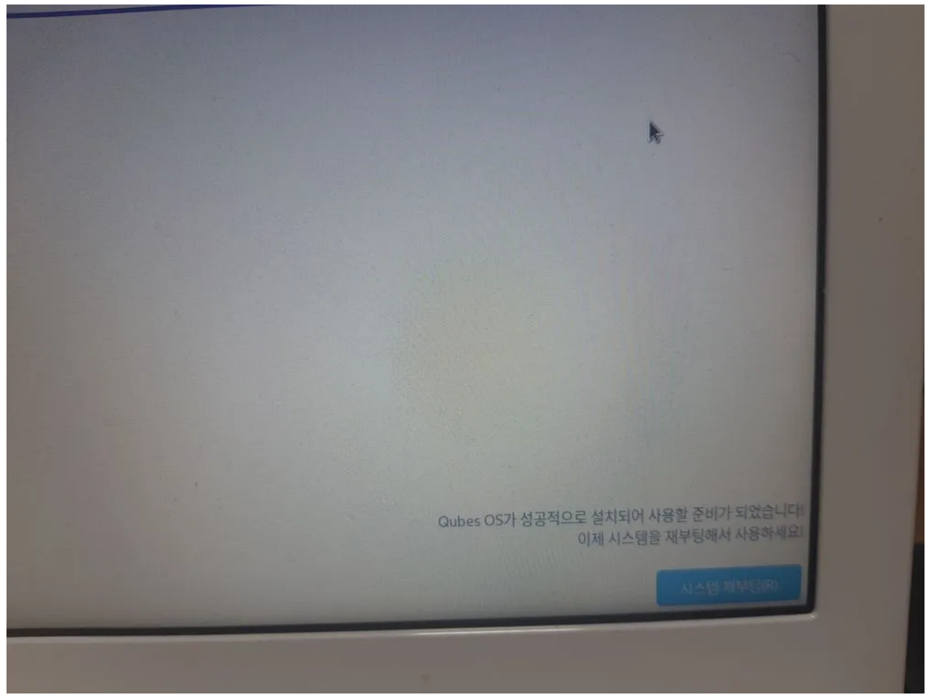




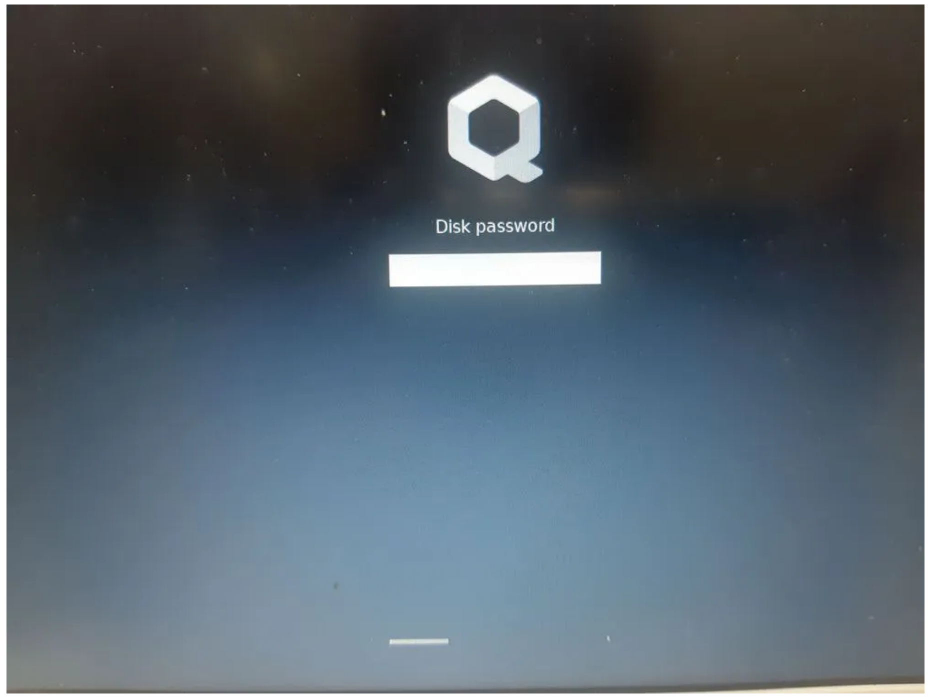
15. 기다린다.



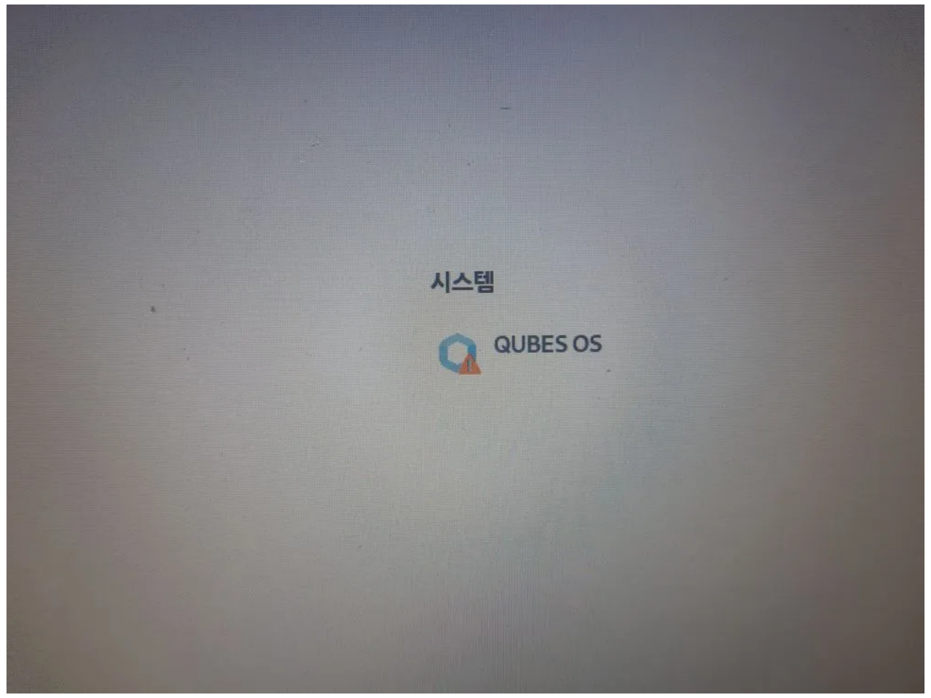
16. 시스템 재부팅 클릭



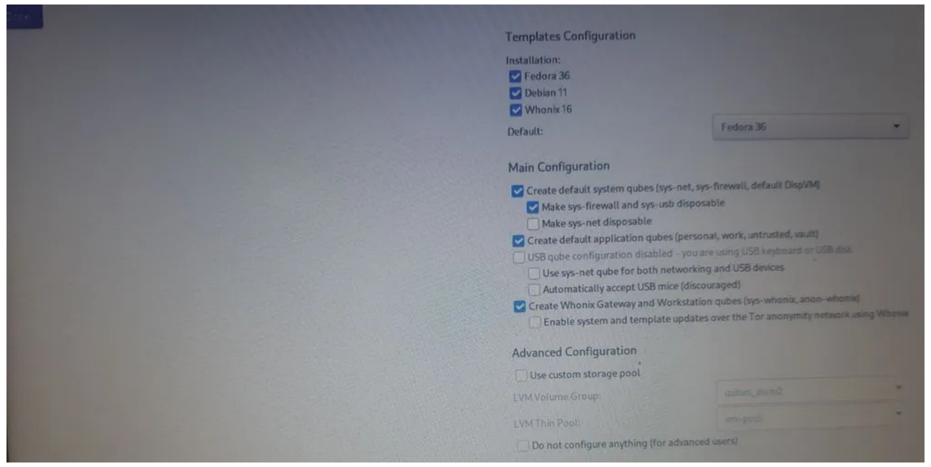
17. 8번에서 입력했던 암호(qwe123) 입력



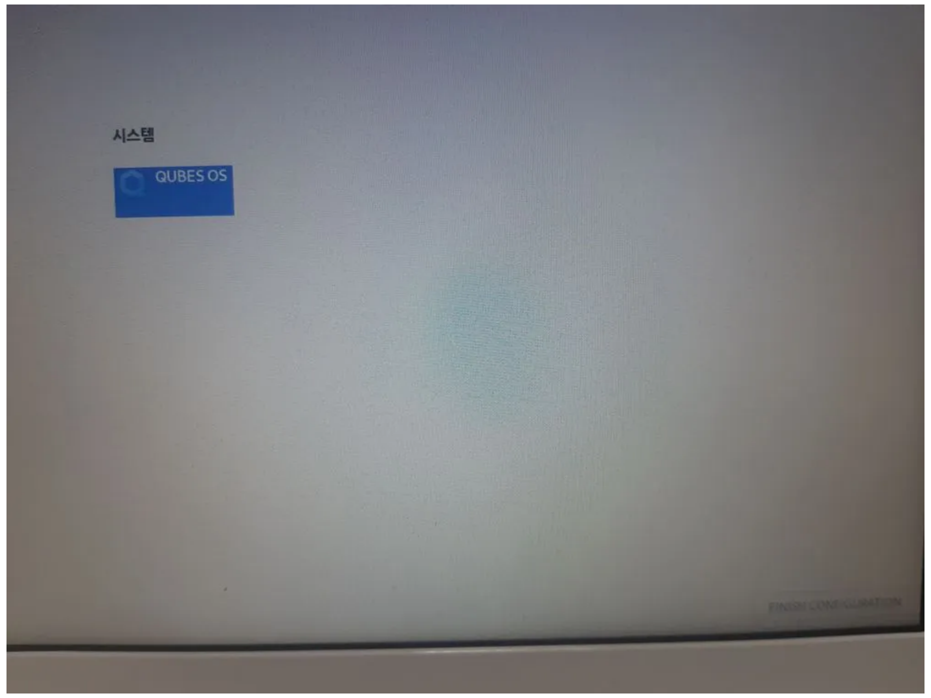
18. Qubes OS 아이콘 클릭



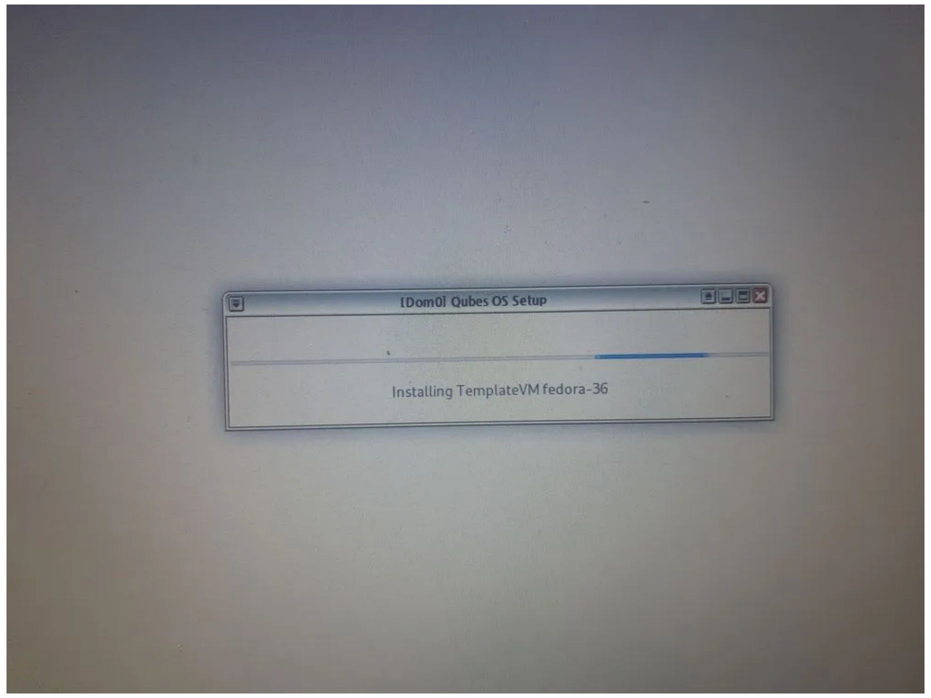
19. 괜히 건드리지 말고 바로 왼쪽 위 Done 클릭



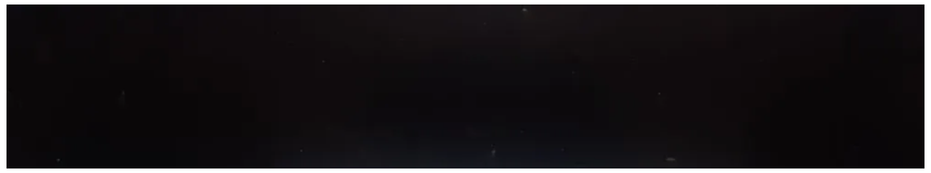
20. 오른쪽 아래 Finish Configuration 클릭

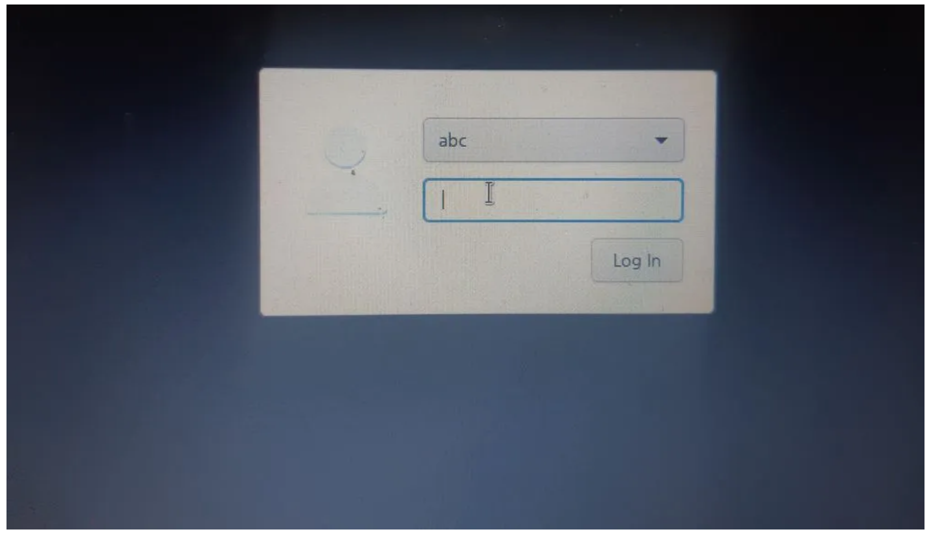


21. 기다린다.

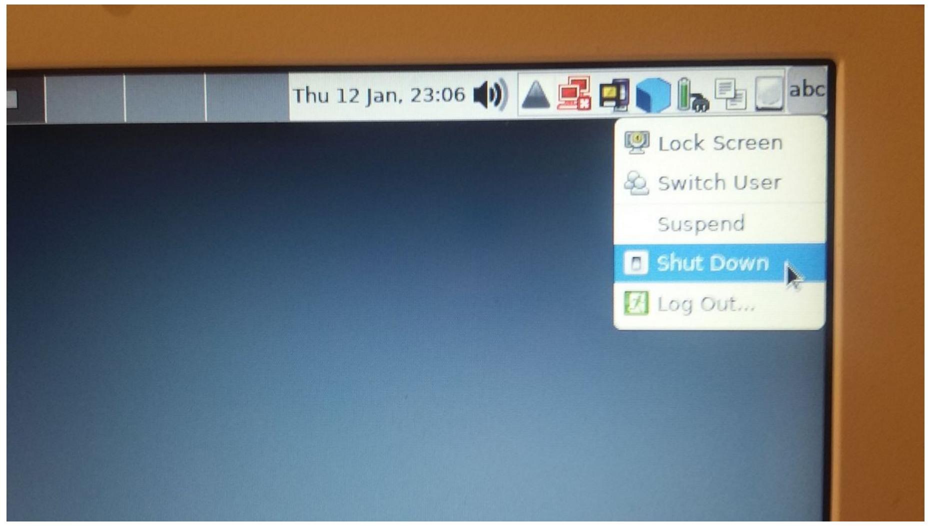


22. 13번에서 입력했던 암호(asd123) 입력

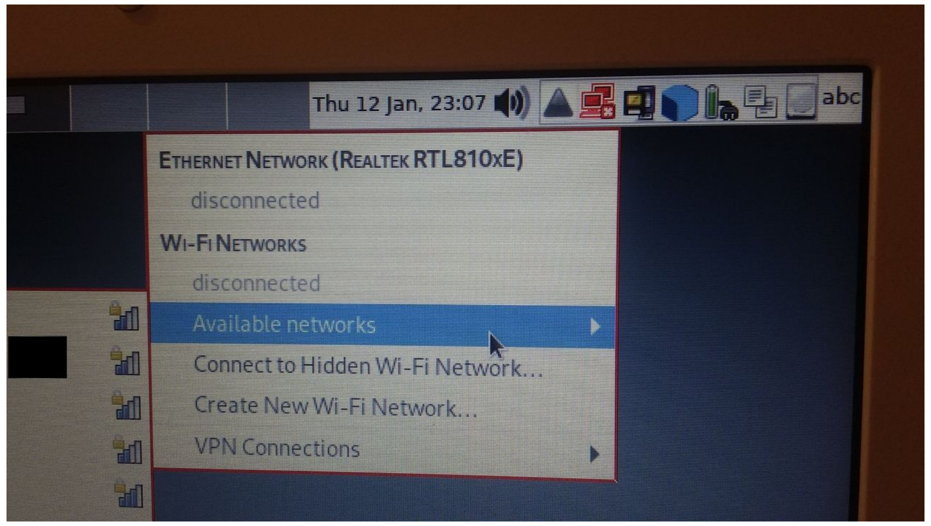




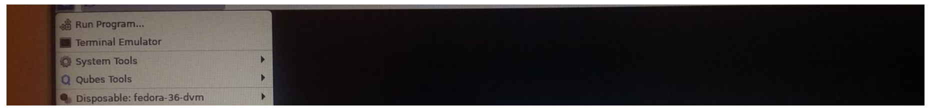
23. 현재 컴퓨터에 USB가 2개 연결되어 있을 것이다. 컴퓨터를 종료한 뒤 부팅 USB를 제거한 후(=하나만 연결) 다시 부팅한다.

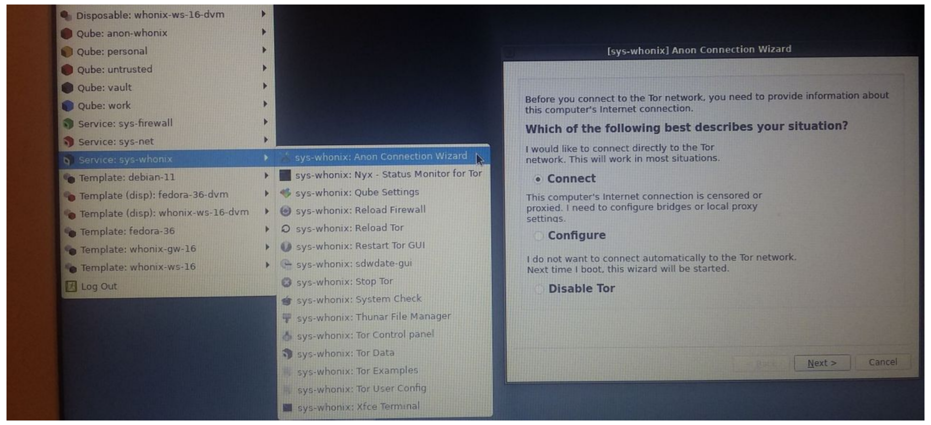


24. 와이파이 연결

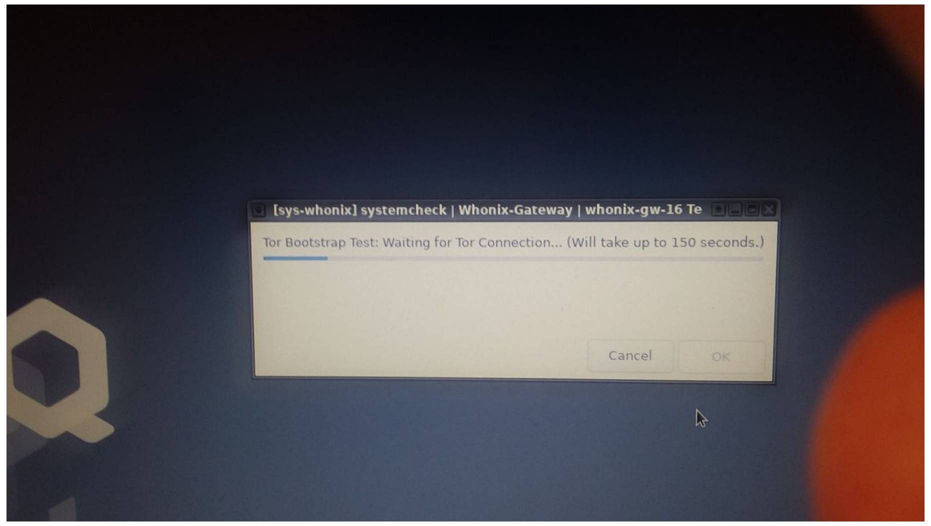


25. Anon Connection Wizard를 실행하고 토르 네트워크에 연결한다. 재부팅했을 때 자동으로 창이 올라왔을 것이다.

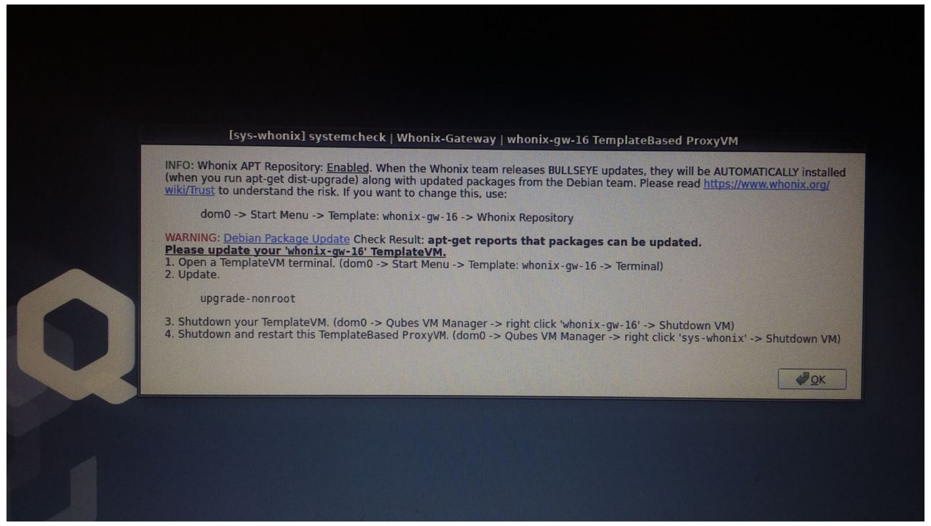




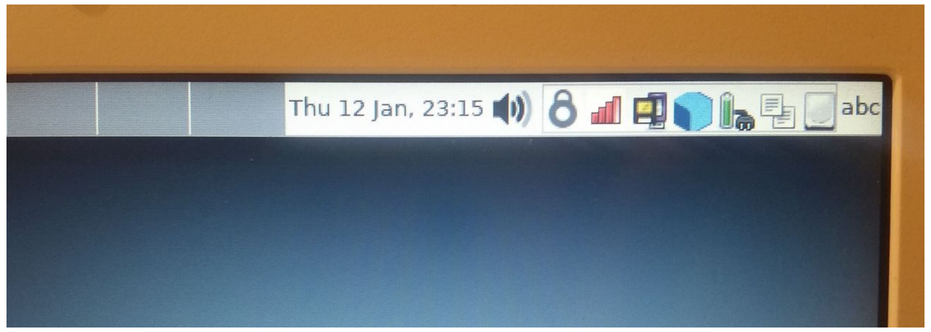
26. 기다린다.

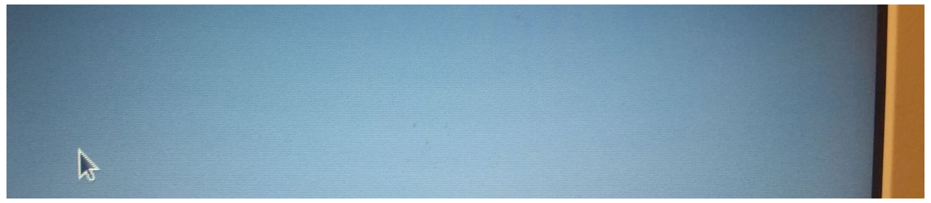


27. OK 클릭

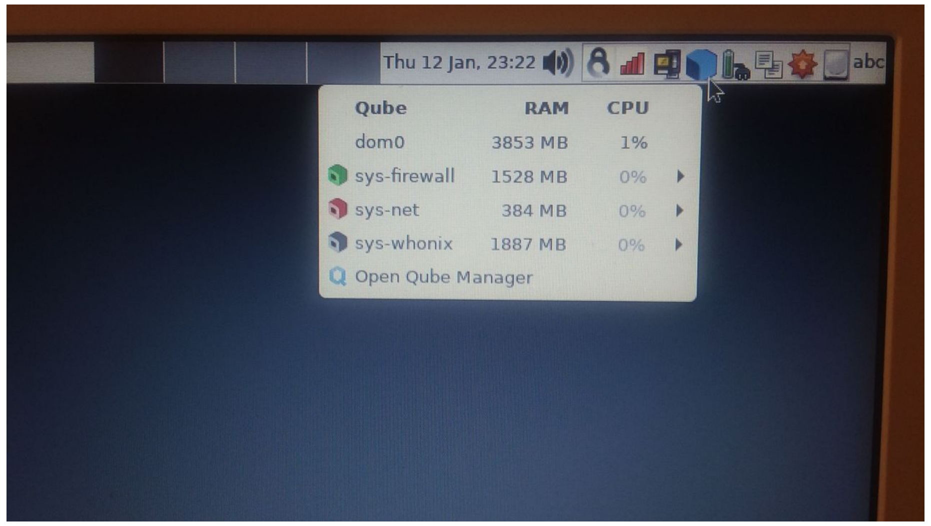


28. 와이파이와 토르네트워크가 연결된 모습

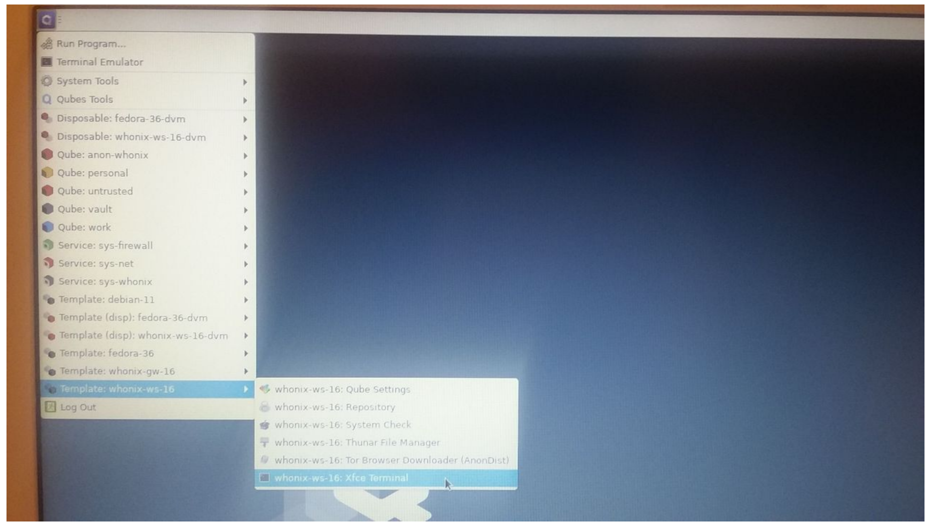




29. 현재 실행되고 있는 큐브들



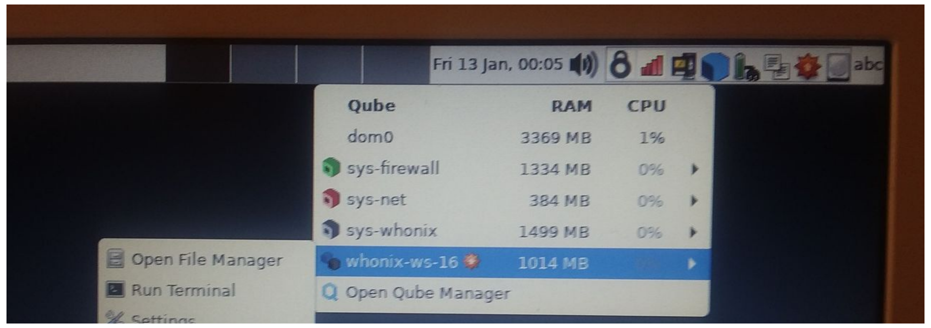
30. Whonix 워크스테이션 템플릿의 터미널을 실행한다.



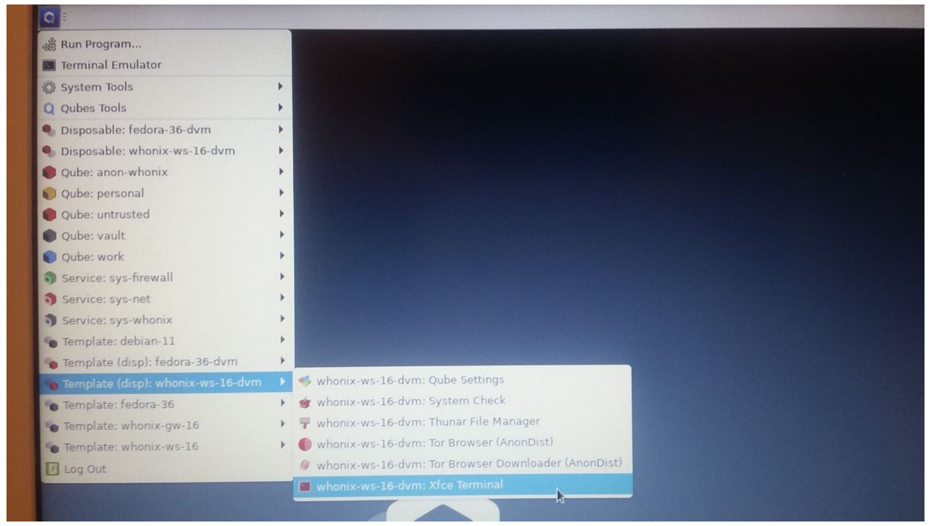
31. sudo apt-get install fonts-noto-cjk 입력하고 엔터.

32. sudo apt-get install ibus ibus-hangul 입력하고 엔터.

33. 터미널 창을 닫은 뒤 Whonix 워크스테이션 템플릿을 종료한다.

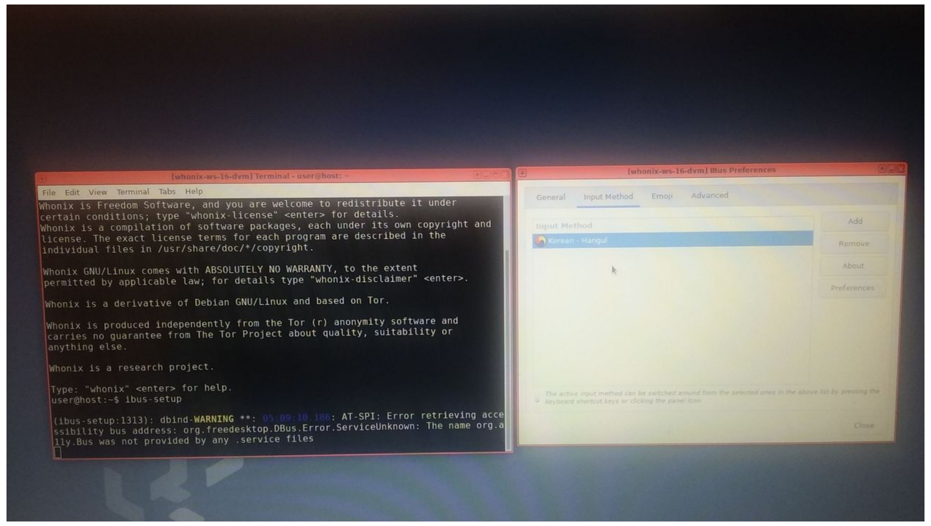


34. Whonix 워크스테이션 템플릿(disp)의 터미널을 실행한다.

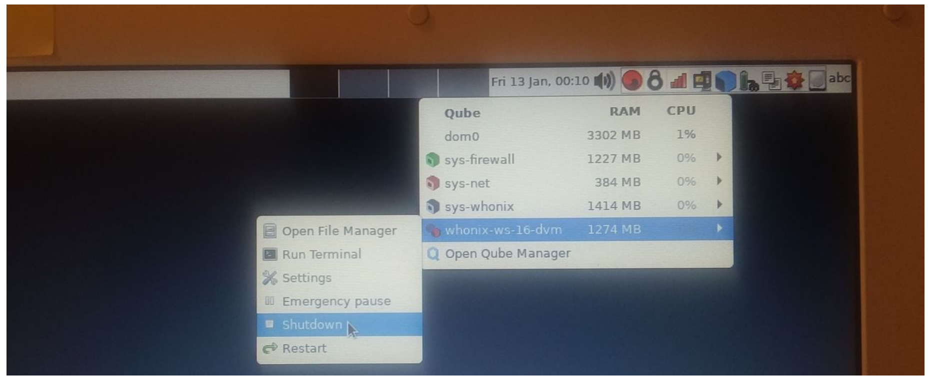


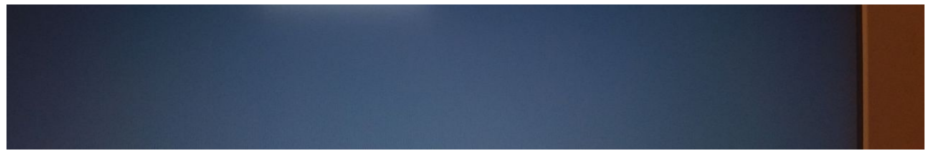
35. ibus-setup 입력하고 엔터.

36. 한글을 설정해준다.

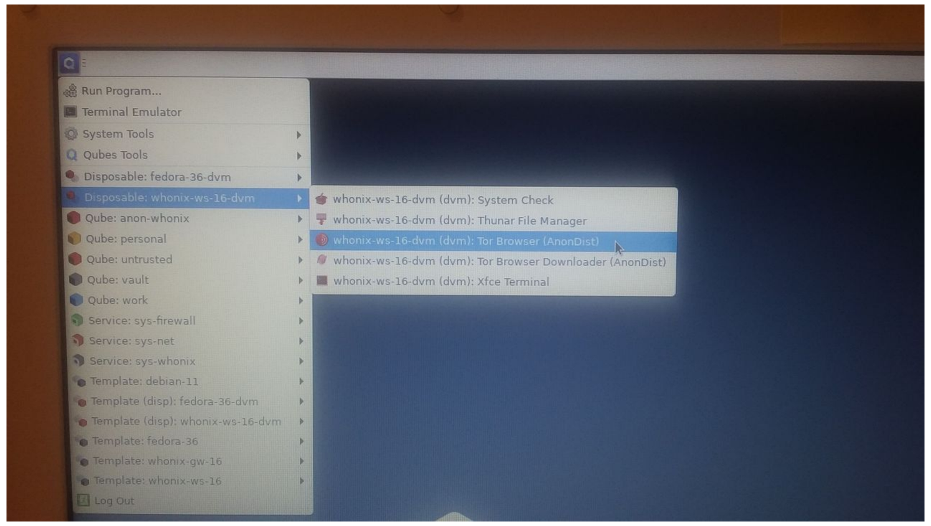


37. ibus 창을 닫고 터미널 창을 닫은 뒤 Whonix 워크스테이션 템플릿(disp)을 종료한다.

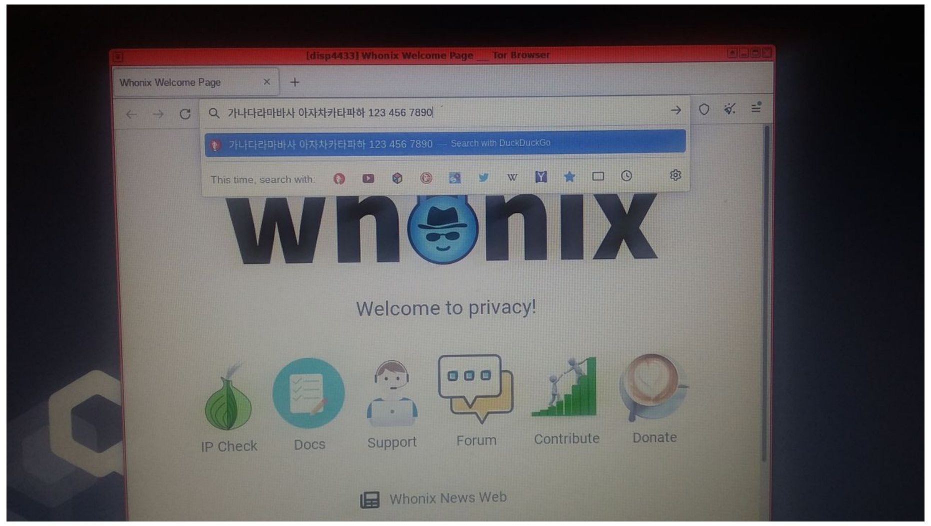




38. Whonix 워크스테이션 일회용의 토르브라우저를 실행한다.

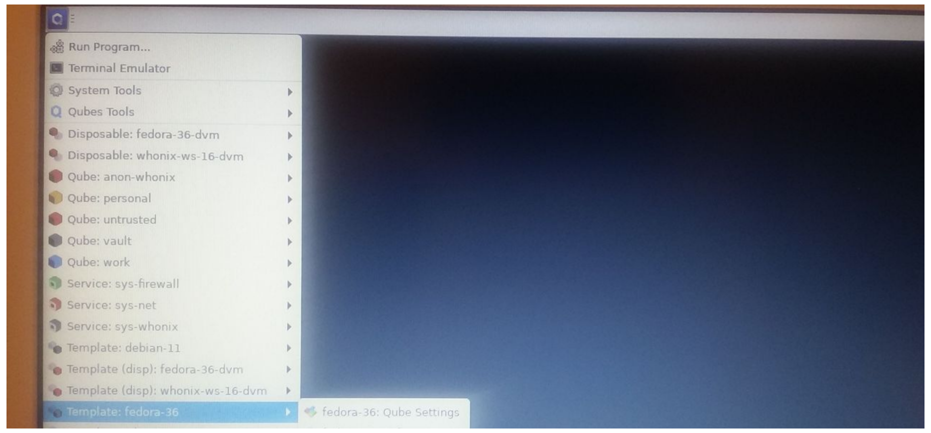


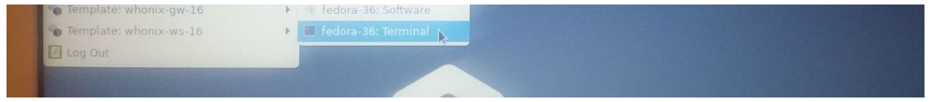
39. 한글이 입력되는지 확인한다. 참고로 폰트가 제대로 설치되지 않은 경우 한글이 사각형으로 보인다.



40. 토르 브라우저 창을 닫는다.

41. 페도라 템플릿의 터미널을 실행한다.

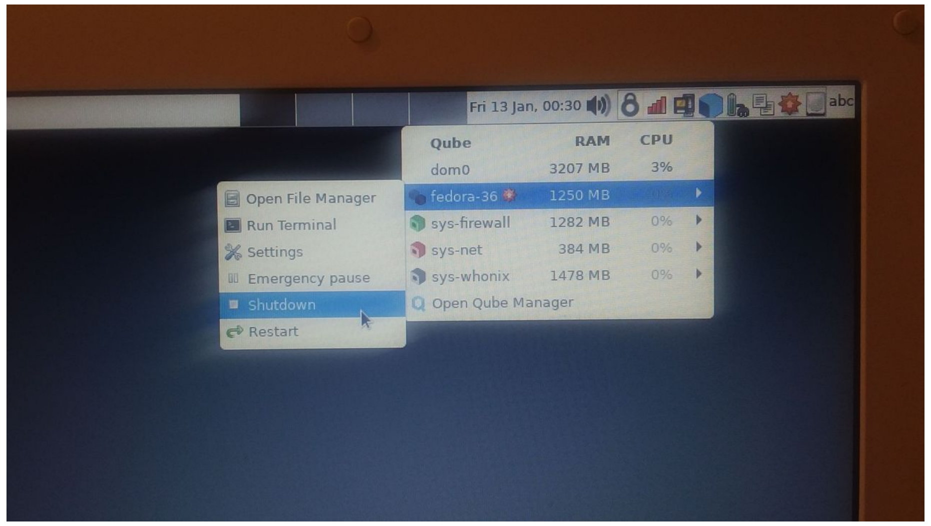




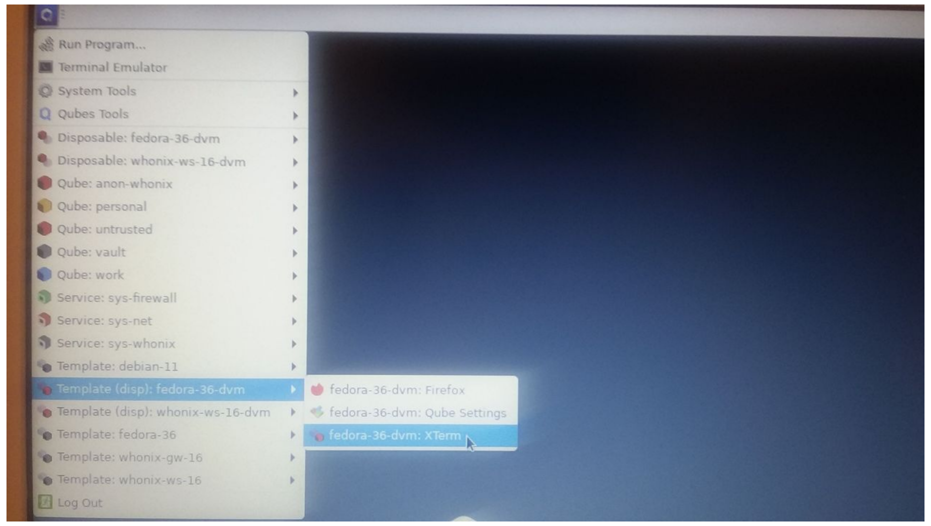
42. sudo dnf install ibus-hangul google noto-cjk-fonts 입력하고 엔터.

43. sudo dnf install gedit 입력하고 엔터

44. 터미널 창을 닫고 페도라 템플릿을 종료한다.



45. 페도라 템플릿(disp)의 터미널을 실행한다.



46. ibus-daemon -d 입력하고 엔터.

47. 한글 설정 해준다.

48. sudo gedit $HOME/.bash_profile 입력하고 엔터

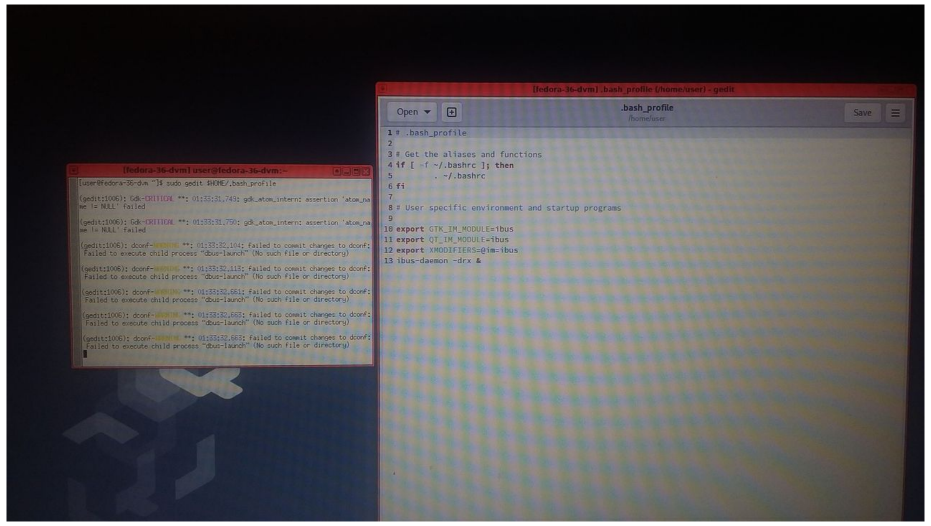
49. 아래의 코드를 추가하고 저장한다.

export GTK_IM_MODULE=ibus

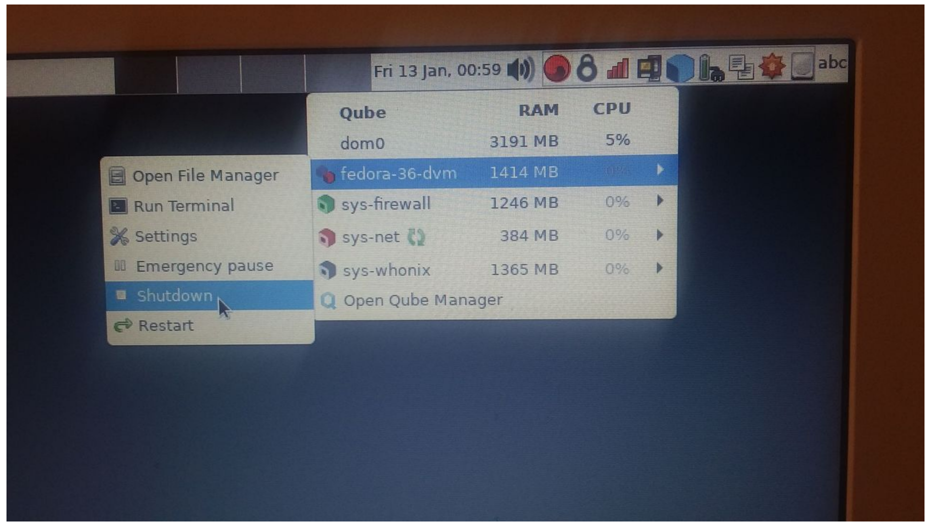
export QT_IM_MODULE=ibus

export XMODIFIERS=@im=ibus

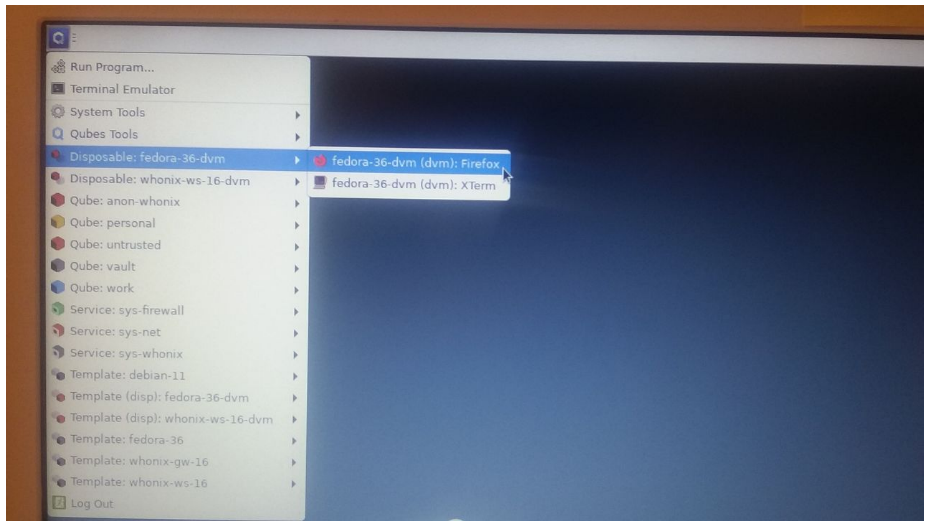
ibus-daemon -drx &



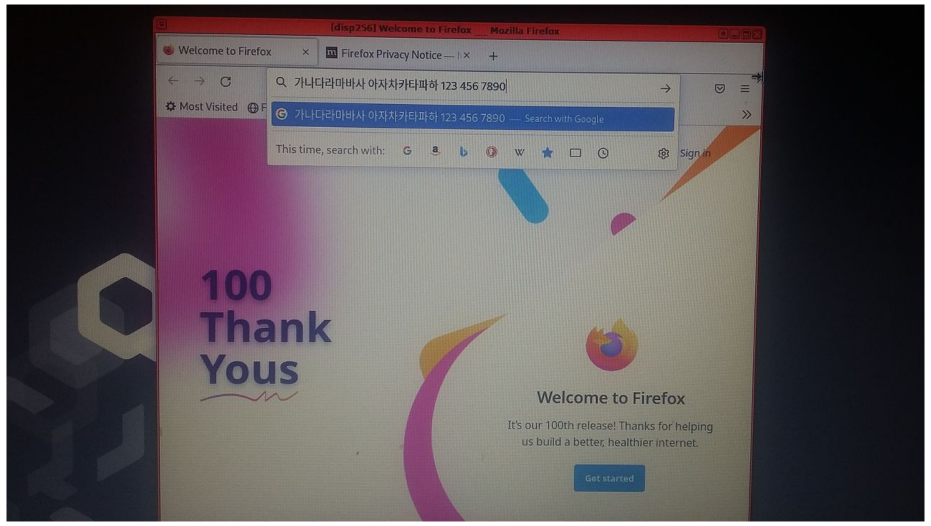
50. 터미널 창을 닫고 페도라 템플릿(disp)을 종료한다.



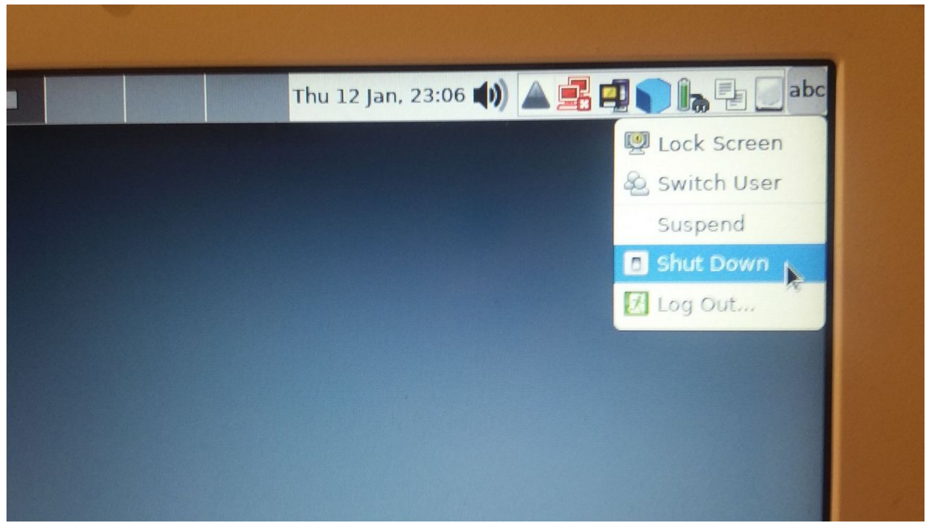
51. 페도라 일회용에서 파이어폭스를 실행한다.



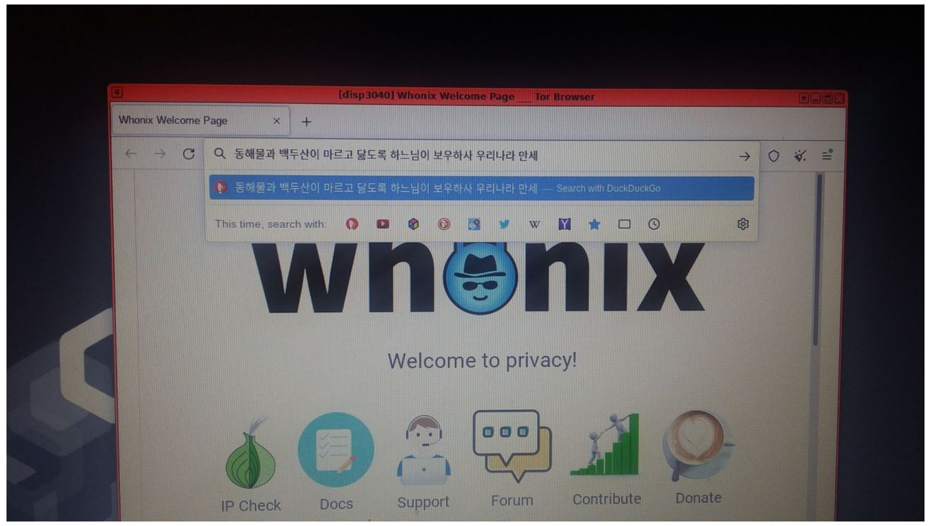
52. 한글이 입력되는지 확인한다. 참고로 폰트가 제대로 설치되지 않은 경우 한글이 사각형으로 보인다.

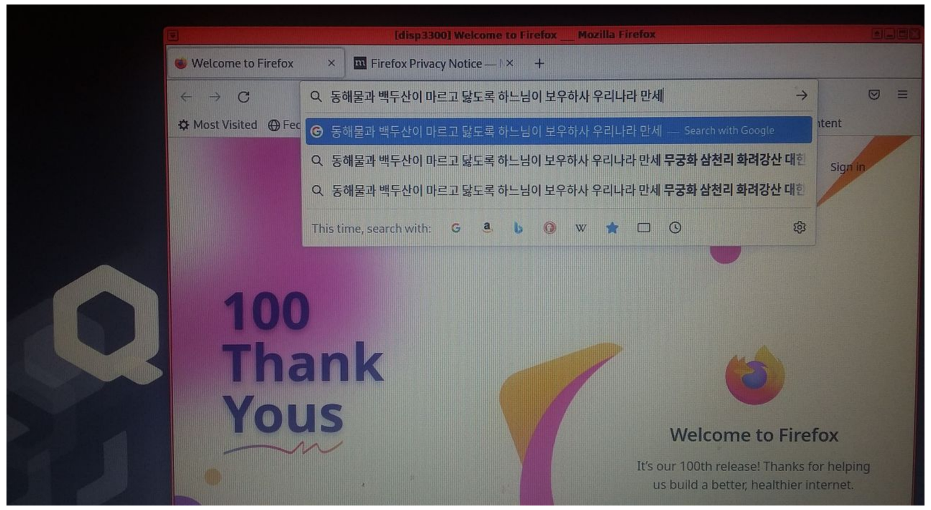


53. 파이어폭스 창을 닫은 뒤 컴퓨터를 종료하고 다시 부팅한다.



54. 다시한번 일회용 토르브라우저와 일회용 파이어폭스에서 한글이 잘 입력되는지 확인한다.



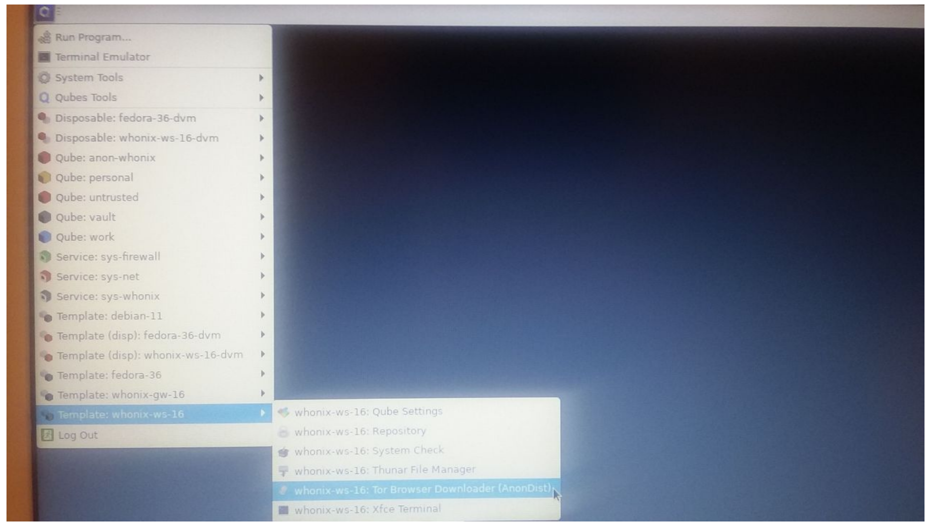


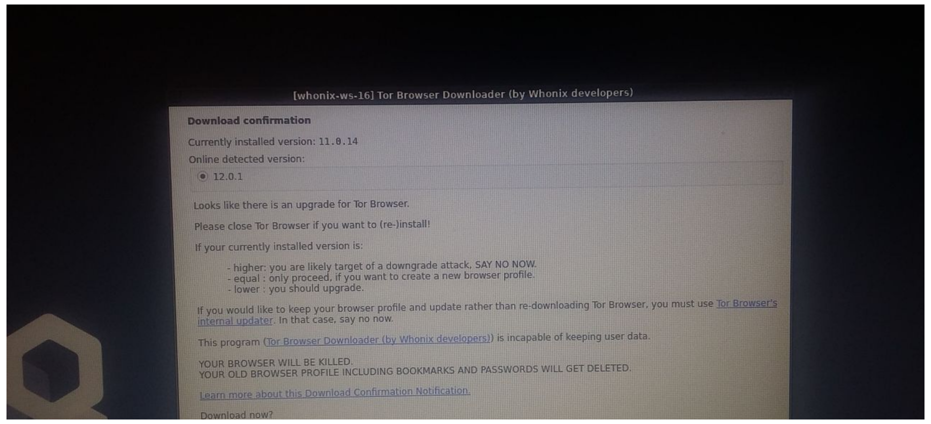
55. 여기까지 따라오느라 수고많으셨습니다!

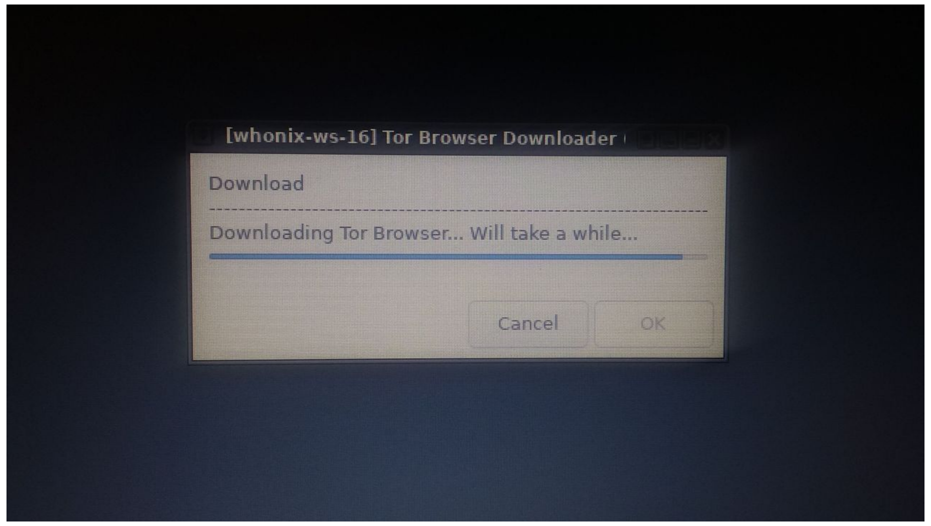
================

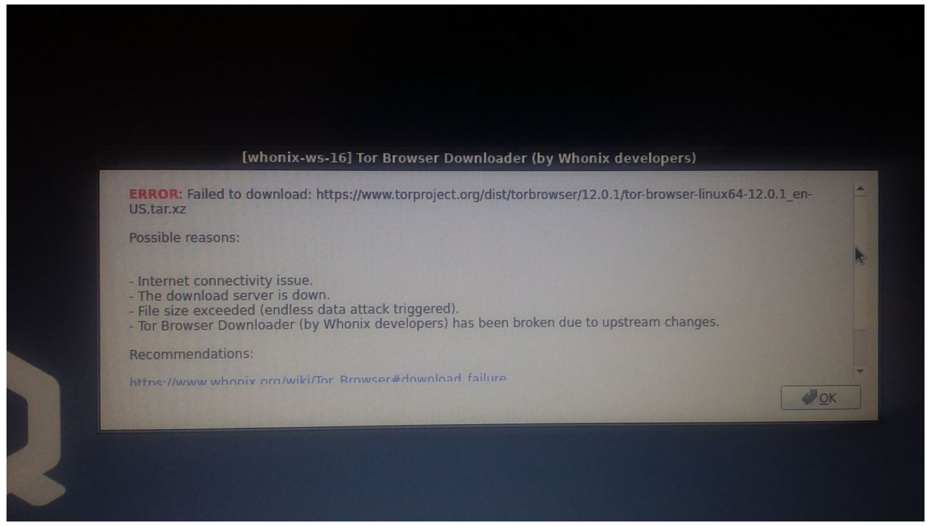
한계점

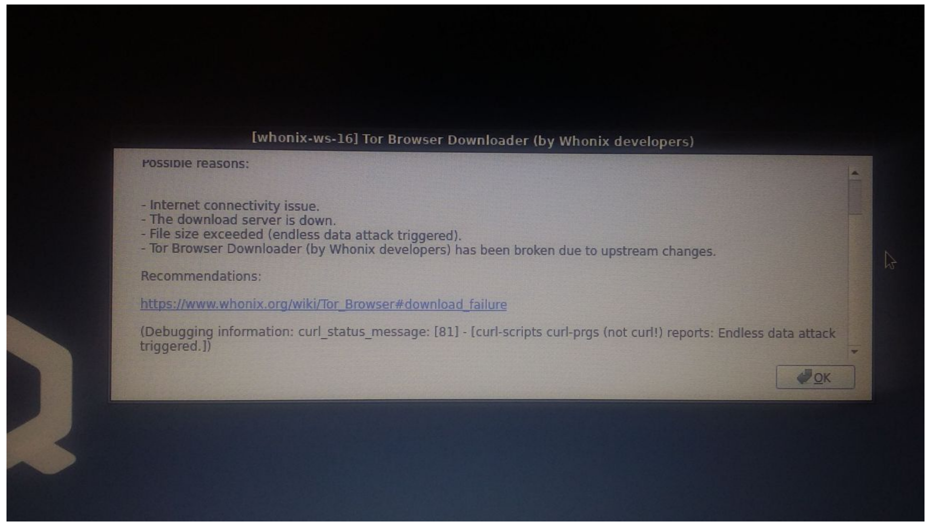
1. 일회용 토르브라우저를 업데이트하고싶은데 에러메세지가 뜨며 진행이 안된다. 왜인지 모르겠다.











2. 일회용 파이어폭스를 업데이트하는 방법을 모른다.

3. 글쓴이의 실력이 모자라 틀린 내용이 있다해도 문제 파악을 못한다. 그러므로 **꼭 교차검증하자.**

Qubes OS 설치할 때 도움이 되었기를 바란다.

추천! 5 (0) | 비추! 1 (1)

댓글 [4] 글쓰기

ㅇㅇ (223.62) 2023-01-13 11:59:32 | 삭제 | 수정 | 답글

헷갈리기 쉬운데 템플릿(disp)는 템플릿이 아닌 AppVM임
나도 처음에 낚였음

ㅇㅇ (223.39) 2023-01-13 16:22:26 | 삭제 | 수정 | 답글

42번 sudo dnf install ibus-hangul google-noto-cjk-fonts google과 noto사이 -를 추가해야함

ㅇㅇ (223.39) 2023-01-13 16:23:15 | 삭제 | 수정 | 답글

업데이트는 피곤해서 생략했음

etale 2023-01-14 05:38:35 | 답글

ㅇㅇ ●●●●●...

전체글 개념글 등록순 추천순 글쓰기

최근 방문 채널

전체 공지사항 질문/조언 읽을거리

번호	제목		작성자	작성일	조...	추천
	질문/조언 WMA...	[3]	Rila_Est...	2023.01....	128	0
	질문/조언 컴공...	[7]	후루룹	2023.01....	725	1
	와 플루터 배워...	[2]	게으른...	2023.01....	182	2
	요즘 Tampermon...		기모링...	2023.01....	236	0
	WPF 독학하는 방...	[2]	통깡이...	2023.01....	171	0
	질문/조언 이번...	[5]	피리미딘	2023.01....	247	0
	질문/조언 cpu ...	[4]	ㅇㅅㅇ	2023.01....	148	0